

# Datenblatt

OpDAT Patchkabel 2x1 OM5

Klasse D<sub>ca</sub> 50,0 m

Seite 1/4

Art.-Nr.

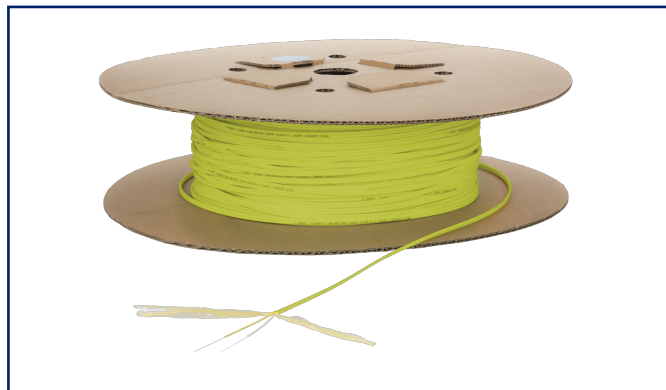
150R1D0050M

EAN 4251394654294

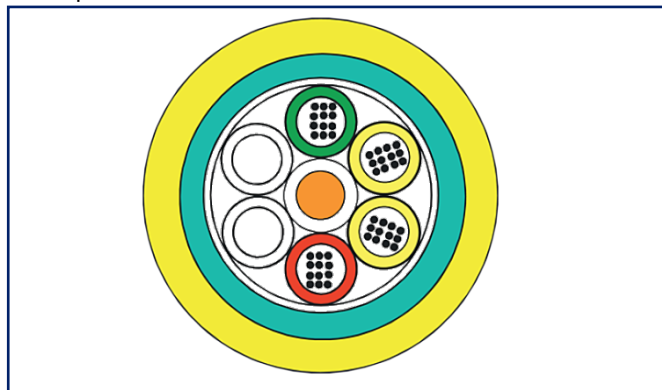
23.06.2025

Version: H

## Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Verbindungsleitung I-V(ZN)H
- Duplex Kabel zur direkten Steckerkonfektion für den Innenbereich
- biegeunempfindliche Faser
- Kabelmantel: LSHF-FR
- UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht
- Kabelaufbau: Zwei 2 mm separat zugentlastete Kabel
- jedes Kabel mit 900 µm Vollader
- Zugentlastung: Aramid
- geltende Normen: EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-2, IEC 60794-2-10, EN 187000
- Varianten Fasertypen: OS2, OM5, OM4, OM3
- jeweils für 20 m als Kabelring, 50 m auf Papptrommel und 100 m auf Papptrommel möglich



**Datenblatt**  
**OpDAT Patchkabel 2x1 OM5**  
**Klasse D<sub>ca</sub> 50,0 m**

Seite 2/4

Art.-Nr.  
**150R1D0050M**  
**EAN 4251394654294**  
23.06.2025  
Version: H

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete               | Fiber to the Desk<br>Bürobereiche<br>Innenbereich<br>Rechenzentrum |
| Übertragungstechnik          | LWL                                                                |
| Faser-Modentyp               | Multimode                                                          |
| Faser-Klasse                 | OM5                                                                |
| Kabeltyp                     | Patchkabel                                                         |
| Anzahl Kabel/ Adern          | 2                                                                  |
| Anzahl Fasern je Kabel/ Ader | 1                                                                  |
| Gewicht                      | 8 kg/km                                                            |

### Geometrische Eigenschaften

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Kabellänge (m)                      | 50 m          |
| Außendurchmesser Kabelmantel (mm)   | 4,2 mm        |
| Außendurchmesser Kabelmantel (inch) | 0.165 in.     |
| Ader-/ Fasermanteldurchmesser       | 2 mm / 900 µm |

### Mechanische Eigenschaften

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Zugentlastung                         | Aramidgarn             |
| Zugfestigkeit bei Betrieb             | 120 N                  |
| Zugfestigkeit bei Installation (max.) | 240 N                  |
| Biegeradius bei Installation          | 20 mm                  |
| Biegeradius in Betrieb                | 7,5 mm                 |
| Schlagfestigkeit                      | 1 Nm                   |
| Querdruckfestigkeit                   | 2000 N/100 mm          |
| Torsionsfestigkeit                    | 5 Zyklen ± 1 Umdrehung |
| Brandlast                             | 180 MJ/km              |

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                 |    |
|-----------------|----|
| Halogenfreiheit | ja |
| Metallfrei      | ja |



## Datenblatt

Seite 3/4

## OpDAT Patchkabel 2x1 OM5

Klasse D<sub>ca</sub> 50,0 m

Art.-Nr.

150R1D0050M

EAN 4251394654294

23.06.2025

Version: H

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C -40 °C - 70 °C

Temperatur - Lager °F -40 °F - 158 °F

Temperatur - Betrieb °C -40 °C - 70 °C

Temperatur - Betrieb °F -40 °F - 158 °F

Temperatur - Installation °C -40 °C - 70 °C

Temperatur - Installation °F -40 °F - 158 °F

#### Normen/Bestimmungen

Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall

Klasse Brandverhalten (EN 50399)

Dca



#### Klassifikationen

ETIM 7.0 EC001263

ETIM 8.0 EC001263

ETIM 9.0 EC001263

#### Verpackungsinformationen

Verpackungsart 1 Stück / Trommel

#### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

OpDAT Patchkabel 2x1 OM5

Klasse D<sub>ca</sub> 50,0 m

Seite 4/4

Art.-Nr.

150R1D0050M

EAN 4251394654294

23.06.2025

Version: H

**Abbildungen**

Prinzipbild

